

# HANTAVIRUS

# HANTAVIRUS



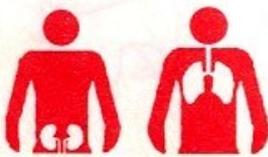
Material elaborado con el objeto de contribuir al conocimiento general de esta enfermedad emergente, sus medidas preventivas y las acciones a tomar ante la posibilidad de una infección.

Ministerio de Salud  
Provincia de Buenos Aires  
Dirección Provincial de Medicina Preventiva  
División de Zoonosis Rurales

## ¿Qué son las infecciones por hantavirus?

Son las infecciones producidas por un grupo de virus transmitidos por los roedores silvestres y domésticos, cuyas consecuencias en el ser humano pueden ser fatales, especialmente si no se diagnostica tempranamente.

## ¿Cuáles son los síntomas de la enfermedad?



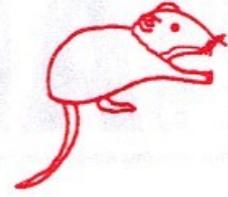
En el ser humano, las infecciones por HANTAVIRUS pueden presentarse con dos formas clínicas bien diferenciadas: la **Fiebre Hemorrágica con Síndrome Renal (FHSR)** y el **Síndrome Pulmonar por Hantavirus (SPH)**. El primero se caracteriza por presentar síntomas de aparición abrupta con fiebre y cuadro de pequeñas hemorragias en la piel (petequias), pasando luego a una afección renal.

El **Síndrome Pulmonar (SPH)** se manifiesta, inicialmente, como un cuadro de tipo gripal, con fiebre, astenia (desgano), mialgias (dolores musculares), cefalea (dolor de cabeza), tos y vómitos, evolucionando en pocos días hacia un cuadro de dificultad respiratoria grave ("Distress Respiratorio").

# HANTAVIRUS

## ¿Cómo se transmite la enfermedad?

Los huéspedes primarios del virus son los roedores (ratones, ratas y otras especies relacionadas). En ellos, el virus no produce enfermedad aparente, sin embargo, estos animales eliminan grandes cantidades de partículas virales en el ambiente a través de su orina, materia fecal, saliva y otras secreciones durante muchas semanas. La infección humana se produce fundamentalmente por inhalación. Los aerosoles formados en ambientes cargados de excretas secas de roedores infectados son la principal causa de transmisión de HANTAVIRUS al ser humano.



Este contagio puede ocurrir, por ejemplo cuando se remueven materiales secos contaminados por excretas de roedores en galpones, depósitos de leña, pajonales, etc. La infección ocurre, menos frecuentemente, por la vía conjuntival al igual que por la introducción del virus a través de heridas en la piel. Asimismo se ha confirmado en algunos casos la transmisión mediante mordedura de roedores.

No ha podido ser confirmado el contagio a partir de los animales domésticos (perros o gatos).



Los casos diagnosticados hasta el momento han estado asociados a alguna de las siguientes situaciones:



- Plantación o cosecha de granos en el campo.
- Ocupación de viviendas o cabañas abandonadas.
- Limpieza de graneros y otras dependencias.
- Perturbación de áreas infestadas de roedores, al hacer caminatas o campamentos.
- Habitar viviendas con poblaciones de roedores en su interior.
- Residir o visitar áreas en las que la población de roedores haya mostrado incrementos de densidad.



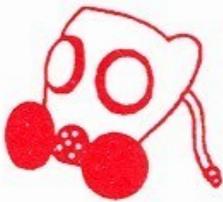
# HANTAVIRUS



todas las personas cuyas ocupaciones implican el contacto frecuente con roedores. La muestra de suero debe preservarse a  $-20^{\circ}$  C. Los trabajadores expuestos a alto riesgo potencial deben ser informados acerca de los síntomas de la enfermedad y darles una guía detallada sobre medidas de prevención.



- Los trabajadores que desarrollan una enfermedad febril o respiratoria dentro de 45 días de la última exposición potencial, deben solicitar inmediatamente atención médica e informar al médico asistente sobre el riesgo profesional potencial de infección por HANTAVIRUS. El médico debe ponerse rápidamente en contacto con las autoridades locales de salud, si se sospecha enfermedad asociada a HANTAVIRUS. Debe obtener una muestra de sangre y enviarla con el suero de base al laboratorio de diagnóstico específico para la prueba de anticuerpos contra HANTAVIRUS.



- Los trabajadores deben llevar puesta una máscara purificadora de aire (o a presión negativa) o un equipo de presión positiva PAPR con filtros HEPA, cuando retiren roedores de las trampas o manipulan roedores en áreas afectadas. Los respiradores (incluidos los de presión positiva) no se consideran protectores si el cabello interfiere con el cierre hermético de la cara. El uso de respiradores debe implicar un programa de adiestramiento y debe ser supervisado por una persona experta.



- Los trabajadores deben llevar puestos guantes de goma o plástico cuando se manipulan roedores o trampas conteniendo roedores. Deben lavar y desinfectar los guantes antes de sacárselos, con agua detergente y algún desinfectante de uso común.
- Las trampas contaminadas con orina o heces de roedores deben desinfectarse con un desinfectante comercial o solución de lavandina. Rocíen los roedores muertos, nidos de roedores, restos, comidas u otros elementos que hayan estado en contacto con roedores, con un desinfectante general de la casa.
- Las personas que remueven órganos u obtienen sangre de roedores en áreas afectadas deben ponerse en

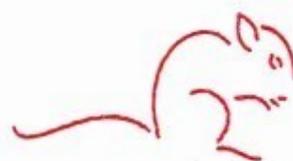
# HANTAVIRUS

contacto con las autoridades de salud para instrucciones sobre precauciones de seguridad.

## **Nota sobre resistencia y desinfección**

Los HANTAVIRUS tienen envolturas lipídicas susceptibles a la mayoría de los desinfectantes (por ej.: soluciones de hipoclorito diluido o lavandina, detergentes caseiros, alcohol etílico al 70 % o la mayoría de los desinfectantes domésticos comunes.

**LA MEJOR APROXIMACION DISPONIBLE A LA PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD ES REDUCIR EL RIESGO POR MEDIO DE PRACTICAS DE HIGIENE DETENIENDO LA COLONIZACION POR ROEDORES EN EL HOGAR Y LOS AMBIENTES DE TRABAJO.**



## **MINISTERIO DE SALUD**

Provincia de Buenos Aires

Dirección Provincial de Medicina Preventiva

## **DIVISION DE ZONOSIS RURALES**

España 770 (7300) AZUL

Buenos Aires

